

令和2年度 東金浄水場 水質検査結果 (1/2)

区分	番号	検査項目	基準値	単位	東金浄水場(原水)				東金浄水場(送水)			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	244	34.0	2.2	17.3	244	34.0	2.2	17.3
		水温		℃	244	29.0	5.6	17.0	244	29.0	5.5	17.1
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	7000	170	3000	51	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	*1	12	1500	不検出	440	51	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.052	0.016	0.035	12	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.28	1.11	3.05	12	3.98	1.11	2.89
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.16	<0.08	<0.08	12	0.12	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.05	0.03	0.04	12	0.05	0.02	0.04
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	16	ビス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L					12	0.09	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06	mg/L					12	0.004	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブromクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.010	0.003	0.005
	26	臭素酸	0.01	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L					12	0.021	0.006	0.012
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブromジクロロメタン	0.03	mg/L					12	0.007	0.001	0.003
	30	ブromホルム	0.09	mg/L					12	0.005	0.001	0.003
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L					4	0.002	<0.002	<0.002
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.012	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	1.14	0.06	0.35	12	0.04	<0.02	<0.02
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.72	0.10	0.74	12	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	32.6	17.1	23.8	12	34.2	16.6	25.4
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.161	0.012	0.070	12	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	50.9	22.9	33.7	12	57.2	27.8	40.7
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	12	108	65	91	12	108	58	89
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	295	169	235	12	280	159	226
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	0.000004	<0.000001	0.000002	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000002	<0.000001	0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	mg/L	12	3.0	1.5	2.4	12	1.3	0.4	0.8
	47	pH値	5.8以上8.6以下		244	9.4	7.2	7.9	365	7.4	6.7	7.1
48	味	異常でないこと						12	異常なし12			
49	臭気	異常でないこと		244	腐敗臭180 薬臭44 腐敗・かび臭8 腐敗・薬臭3 薬・腐敗臭3 腐敗・土臭2 生ぐさ臭1 腐敗・薬臭1 かび・腐敗臭1 かび臭1			244	異常なし244			
50	色度	5	度	12	26	10	17	365	1	1	1	
51	濁度	2	度	244	133.1	3.6	11.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	

\*1 河川水、浄水場原水ではMPN/100mL、浄水は定性試験

令和2年度 東金浄水場 水質検査結果 (2/2)

区分	番号	検査項目	目標値	単位	東金浄水場 (原水)				東金浄水場 (送水)				
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L									
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L									
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下										
	16	残留塩素	1	mg/L					365	1.3	0.7	0.9	
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10~100	mg/L	12	108	65	91	12	108	58	89	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.161	0.012	0.070	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	19	遊離炭酸	20	mg/L					4	9.6	5.7	7.6	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L	244	24.3	4.1	9.9	244	4.7	0.3	1.9	
	23	臭気強度 (TON)	3		4	5	3	4	4	1	1	1	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	12	295	169	235	12	280	159	226	
	25	濁度	1	度	244	133.1	3.6	11.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	
	26	pH値	7.5程度		244	9.4	7.2	7.9	365	7.4	6.7	7.1	
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける		4	0.5	-0.7	-0.2	4	-0.9	-1.3	-1.2	
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	20000	510	9200	12	4	0	2	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	12	1.14	0.06	0.35	12	0.04	<0.02	<0.02	
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタノ酸 (PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタノ酸 (PFOA) の量の和として 0.00005mg/L (暫定)		4	0.000012	0.000007	0.000010	4	0.000002	0.000001	0.000001	
	維持管理項目・他		アンモニア態窒素		mg/L	52	0.19	0.03	0.07	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	244	42.3	15.6	30.8	12	41.7	25.3	33.7
			アルカリ度		mg/L	244	85	30	64	12	60	30	49
		浮遊物質		mg/L	12	42.8	4.3	15.3					
		DO		mg/L	12	12.2	6.1	8.9					
		BOD		mg/L	11	3.1	0.6	1.6					
		COD		mg/L	12	7.2	3.4	4.7					
		総リン		mg/L	12	0.38	0.05	0.21					
		総窒素		mg/L	12	4.49	2.02	3.50					
		紫外線吸光度 E-220			12	1.182	0.372	0.886					
		紫外線吸光度 E-260			244	0.135	0.033	0.057	244	0.024	0.003	0.011	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.017	0.006	0.010					
		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	
	リン酸態リン		mg/L	12	0.31	<0.03	0.12	12	<0.03	<0.03	<0.03		
	硫酸イオン		mg/L	12	26.0	15.9	21.5	12	43.5	17.6	32.2		
	モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007		
	嫌気性芽胞菌		個/100mL	12	45	0	16						